

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
राष्ट्रीय पुस्तकालय, कलकत्ता  
NATIONAL LIBRARY, CALCUTTA

वर्ग संख्या Mal  
Class No. 520  
पुस्तक संख्या  
Book No. A776  
रा०पु०/ N.L. 38

MGIPK—II LNLC/67—3-1-68—1,50,000

1927/5-0/1927/7/6  
THE SRÎ VĀNCHI SÊTU LAKSHMÎ SÊRIE

No. VII.

SP/II  
ARYABHATEEYAM

(Geetikapadam)

EDITED

WITH AN INTRODUCTION  
AND MALAYALAM COMMENTARY

BY

KOLATTERI SANKARA MENON, M. A., L. T.,

*Director of Ayurveda, Travancore*

and

*Curator for the Publication of Ayurveda Jotisha (Astronomy and  
Astrology) and Malayalam Manuscripts.*

PUBLISHED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT  
OF TRAVANCORE.

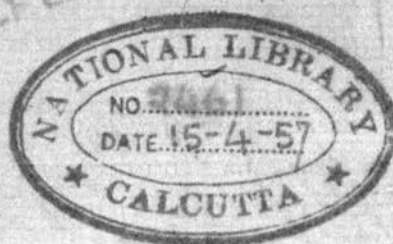
TRIVANDRUM:  
PRINTED BY THE SUPERINTENDENT, GOVERNMENT PRESS.  
1927.

All Rights Reserved.]

[Price Clus. 4

SHELF LISTED

111



ശ്രീവഞ്ചിക്ഷാലവാരാ കനകമയലതാ  
 കാവി! കല്പദ്രുസക്താ  
 കാലേ നീതിപ്രവാളാ സുരഭിലസുകൃതോ-  
 പാത്തബോധപ്രസൂനാ  
 ഭൂരിശ്രേയഃഫലാവൃതാ ദ്വിജകലകലിതാ  
 മരായുധാസ്ത്രതാപാ  
 സേയം ഭക്തുകസാരാ വിലസതി സകലാ-  
 ഭീഷ്ടദാ സജ്ജനാനാം.

Mal 520

തയാജ്ഞപ്തോ ലക്ഷ്മണാ ധരണിഗതയാ ജ്യോതിഷമുഖ-  
 പ്രബന്ധാൻ പ്രാചീനാൻ പ്രകടയിതുമന്തവിനിഹിതാൻ  
 നദാസോയം ചിന്താൻ വിദ്യഭവി ശുദ്ധാൻ നയതി താൻ  
 പ്രകൃഷ്ടാൻ പ്രാകാശ്വം; തമിമമനുഗ്രഹ്ണാതു സുധിയഃ.

കൊളത്തേരി ശങ്കരമേനോൻ.

Mal 520  
 No 776

## അവതാരിക.

ബ്രഹ്മസിദ്ധാന്തത്തെ പരസ്കരിച്ചെഴുതിട്ടുള്ള ആയുർദീയം ഗണിതഗ്രന്ഥം അത്യുക്തമായിട്ടുള്ളതാകുന്നു. അതിനു സംസ്കൃത ഭാഷയിൽ രന്നെ അനേകം ഭാഷ്യങ്ങളും വ്യാഖ്യാനങ്ങളും ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. അവയിൽ പ്രധാനമായിട്ടുള്ളവ നീലകണ്ഠീയം ഭാഷ്യം, ഭാസ്കരീയം ഭാഷ്യം, സൂര്യഭേദവജ്ജപാവിന്റെ വ്യാഖ്യാനം, പരമാദീശന്റെ വ്യാഖ്യാനം, ഘടീഗോപന്റെ വ്യാഖ്യാനം, മാധവീയവ്യാഖ്യാനം, പരമേശ്വരന്റെ വ്യാഖ്യാനം മുതലായവയാണ്. ഇവയെല്ലാംതന്നെ കേരളീയഭൈദവജ്ഞന്മാർ സംസ്കൃതഭാഷയിൽ എഴുതിട്ടുള്ളവയാകുന്നു. ഇവയിൽ പരമാദീശന്റെ വ്യാഖ്യാനത്തേമാത്രം ഡാക്ടർ കർൺ കുറെ സംവത്സരങ്ങൾക്കുമുമ്പെ ഹോളണ്ടിൽ അച്ചടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ശേഷം ഒന്നുതന്നെ അച്ചടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതായിക്കണ്ടിട്ടില്ല.

ഘടീഗോപൻ ആയുർദീയത്തിനു സംസ്കൃതത്തിലും ഭാഷയിലും വിപുലമായ വ്യാഖ്യാനം എഴുതിട്ടുണ്ട്. ഗീതികാപാദത്തിന് അദ്ദേഹവും ഭാഷയിൽ വ്യാഖ്യാനം എഴുതിട്ടില്ല. ആ നൂനതയെ പരിഹരിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായിട്ടാണ് ഈ ഭാഗത്തിന് ഒരു ഭാഷാ വ്യാഖ്യാനം എഴുതിയത്.

ആയുർദീയത്തെ നാലു പാദങ്ങളായി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു. ഒന്നാംപാദത്തിന് ഗീതികാപാദമെന്നും, രണ്ടാമത്തേതിനു ഗണിത പാദമെന്നും, മൂന്നാമത്തേതിനു കാലക്രിയാപാദമെന്നും, നാലാമത്തേതിനു ഗോള പാദമെന്നും പേരുകൾ ആചാര്യൻതന്നെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

രണ്ടാം, മൂന്നാം, നാലാം പാദങ്ങളിൽ വിസ്തരിച്ചുപൊങ്ങിയിട്ടുള്ള ശാസ്ത്രസിദ്ധാന്തങ്ങളുടെ ഫലസ്വരൂപമായ സാരാംശങ്ങളെ ഗീതികാപാദത്തിലാണ് നിബന്ധിച്ചിട്ടുള്ളത്. അവയെ ശരിയായി മനസ്സിലാക്കുന്നതിന് ഒരു വ്യാഖ്യാനത്തിന്റെ സഹായമില്ലാതെ സാധിക്കുന്നതല്ല. സംഖ്യാവിന്യാസക്രമത്തെ നിർദ്ദേശി

ക്കുന്നതിന്നു് ആയുർദേവൻ ഏഴുതീട്ടുള്ള പരിഭാഷാസൂത്രത്തെ അത്യന്തം ദുർഗ്രഹമാണു്. ആ പന്ഥാവിലു്കൂടി പിന്നീടു് ആരും തന്നെ സഞ്ചരിച്ചതായി തോന്നുന്നില്ല.

ഗീതികാപാദത്തിൽ ആകെ പതിമൂന്നു പട്ടങ്ങളാണുള്ളതു്. അവയിൽ ആദ്യത്തെ മംഗളാചരണപട്ടവും, രണ്ടാമത്തേതായ പരിഭാഷാപട്ടവും, പതിമൂന്നാമത്തെ ഫലശ്രുതിപട്ടവും ഒഴികെയുള്ള പത്തു പട്ടങ്ങളെക്കൊണ്ടു് കാര്യഭാഗങ്ങളെ വ്യക്തമായി പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്നു. ആ പത്തുസൂത്രങ്ങളിലെ ഒന്നാമത്തേതിൽ ചതുർയുഗത്തിൽ രവ്യാദികളുടെ ഭഗണസംഖ്യയേയും, രണ്ടാമത്തേതിൽ ചന്ദ്രോച്ചഭഗണങ്ങളേയും ബുധഭൂതശീശ്രോച്ചഭഗണങ്ങളേയും ക്ഷുദ്രഭഗണശൈവരമാരുടെ ശീശ്രോച്ചത്തേയും ചന്ദ്രപാതഭഗണങ്ങളേയും ഭരണാരംഭകാലത്തേയും, മൂന്നാമത്തേതിൽ കല്പകാലാന്തർഗ്ഗതമനുഷങ്ങളേയും ഗതകാലത്തേയും, നാലാമത്തേതിൽ രാശ്യാഭിവിഭാഗത്തേയും ആകാശകക്ഷ്യായോജനപ്രമാണത്തേയും പ്രാണകലകളുടെ ക്ഷേത്രസാമ്യത്തേയും ഗ്രഹനക്ഷത്രകക്ഷ്യായോജനപ്രമാണത്തേയും, അഞ്ചാമത്തേതിൽ യോജനപരിമിതിയേയും ഭൂമ്യാദികളുടെ യോജനപ്രമാണത്തേയും, ആറാമത്തേതിൽ ഗ്രഹങ്ങളുടെ അപയോനപ്രമാണത്തേയും നരപ്രമാണത്തേയും, ഏഴാമത്തേതിൽ ക്ഷാദിപഞ്ചഗ്രഹങ്ങളുടെ പാതഭാഗകളേയും മനോച്ചാംശങ്ങളേയും, എട്ടാമത്തേതിൽ സൂര്യാദികളുടെ മനുവൃത്തങ്ങളേയും ശനിഗുരുക്ഷുഭഭൂബുധന്മാരുടെ ശീശ്രോച്ചത്തങ്ങളേയും, ഒൻപതാമത്തേതിൽ വക്രഗ്രഹങ്ങളുടെ യുഗപദങ്ങളിലുള്ള വൃത്തങ്ങളേയും ഭൂവായുക്കളുടെ കക്ഷ്യാപ്രമാണത്തേയും, പത്താമത്തേതിൽ ജ്വാലങ്ങളേയും സ്പഷ്ടമായിപ്പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

ഭാരതീയരുടെ ഗണിതസമ്പ്രദായമുഴുവനും ആയുർദേവന്റെ ആശ്രയിച്ചാണു് നിന്നുപോരുന്നതു്. എന്നാൽ അതനുസരിച്ചു കാലക്രമത്തിൽ ഗണിതത്തെ വിചാരിച്ചാൽ പരിഷ്കരിച്ചുണ്ടാക്കിയ ഗ്രന്ഥങ്ങളിലെ നിദ്ദേശപ്രകാരം പലരും കണ്ണടച്ചു ഗണിച്ചു പോരുന്നുണ്ടെങ്കിലും ആയുർദേവത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള ശാസ്ത്രതത്വങ്ങളെ ക്രമേണ ഗണകന്മാർ വിസ്മരിച്ചുപോന്നതുകൊണ്ടു് മണിതശാസ്ത്രം ഉപപത്തിശൂന്യമായ ഒരു നിഷ്ജീവവസ്തുവായി പരിണമിച്ചു. ഇതാണു് ഗണിതശാസ്ത്രത്തിന്നു തത്കാലം വന്നു കൂടിയിരിക്കുന്ന അധഃപതനത്തിന്റെ കാരണം.



ആയുർദ്രോണത്തിൽ പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ള ഗണിതയുക്തികളേയും ഗോളയുക്തികളേയും യഥാർത്ഥഗുണ ഗ്രഹിച്ച ഗണിതശാസ്ത്രത്തിൽ പ്രവേശിച്ച കാലോചിതമായ പരിഷ്കാരം ചെയ്യുന്നതുകൊണ്ടു ഗണിതശാസ്ത്രത്തിന്റെ മാഹാത്മ്യം പൂർവ്വധികം വർദ്ധിക്കുന്നതാണ്. അതിനായി ചെയ്യുന്ന പരിശ്രമം ഉചിതമായിരിക്കുകയും ചെയ്യും.

ആയുർദ്രോണത്തിനു കേരളീയരല്ലാതെ ആരുംതന്നെ ഭാഷ്യമൊ വ്യാഖ്യാനമൊ എഴുതിട്ടുള്ളതായിത്തോന്നുന്നില്ല. കേരളീയർക്കു ദുഷ്കരമായിട്ടൊന്നുംതന്നെ അക്കാലത്തുണ്ടായിരുന്നില്ല. ആയുർദ്രോണം എഴുതി ഏകദേശം എഴുനൂറ്റാണ്ടുപതു സംവത്സരംകഴിഞ്ഞപ്പോഴാണ് ഒരു കേരളീയൻ ആ വിശിഷ്ടഗ്രന്ഥത്തിന് ഒരു സംസ്കൃതവ്യാഖ്യാനം രചിച്ചത്. ഇതു കേരളീയർക്കൊട്ടാകെ അഭിമാനകാരണമായിത്തീർന്നിട്ടുണ്ട്.

ആയുർദ്രോണാർച്ചർ ജനിച്ചതു കസുമപുരത്തു് ആണ്. കസുമപുരം എന്നു പറയുന്നതു പാടലീപുരം അല്ലെങ്കിൽ പാട്ന എന്ന നഗരമാണ്. അദ്ദേഹത്തിന്റെ കാലത്തെക്കുറിച്ച് സ്വഗ്രന്ഥത്തിൽ ഇപ്രകാരം പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

“ഷഷ്ഠ്യബ്ദാനാം ഷഷ്ഠി-  
 തുലാ വൃതീതാസ്രപശ്ച യുഗപാദാഃ  
 ത്രയീകാ വിംശതിരബ്ദാ-  
 സ്തദേവ മമ ജന്മനോത്ഥിതാഃ.”

അതിൽനിന്നു കല്പബുദ്ധി ൩൩൦൦-മാണ്ടു് അദ്ദേഹത്തിന് ൨൩ വയസ്സായി എന്നും അപ്പോൾ ആയുർദ്രോണഗ്രന്ഥം എഴുതിത്തീർന്നു എന്നും സിദ്ധിക്കുന്നു. ഈ പദ്യത്തെത്തന്നെ മറുചിലർ ആയുർദ്രോണാർച്ചർ ൩൩൦൦-ൽ ജനിച്ചു എന്നും ൩൩൨൩-ൽ ഗ്രന്ഥനിർമ്മാണം ചെയ്തു എന്നും വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നു. അതു് എങ്ങനെ ആയാലും ഗ്രന്ഥനിർമ്മാണം ചെയ്തിട്ടു് ഇപ്പോൾ ൧൪൦൪ സംവത്സരം കഴിഞ്ഞു എന്നതിന്നു തർക്കമില്ല.

ഇത്രയും വിശിഷ്ടവും, പ്രാചീനവുമായ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിന്നു കേരളീയർ അനവധി വ്യാഖ്യാനങ്ങളും, ഭാഷ്യങ്ങളും എഴുതിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അതു് ഇതുവരെ മലയാളലിപിയിൽ അച്ചടിച്ചിട്ടില്ലെന്നുള്ളതു കേരളീയർക്കഭിമാനജനകമായിട്ടുള്ളതല്ല. ഖടീഗോപന്റെ

വ്യാഖ്യാനത്തെ അച്ചടിപ്പിക്കണമെന്നുദ്ദേശിച്ച പരിശോധിച്ച തീർപ്പോൾ അതിൽ ഇല്ലാത്തതായ ഗീതികാപാദവ്യാഖ്യാനം സ്വയം എഴുതിചേർന്നതു യുക്തമെന്നു കരുതിയാണ് ഇപ്രകാരം ചെയ്തുള്ളത്. ഫടീഗോപന്റെ വ്യാഖ്യാനം പരിശോധിച്ച ശരിപ്പെടുത്തി അച്ചടിക്കുവാൻ തയ്യാറാക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അതിന്റെ ഉപപത്തിപൂർവ്വമായ വിവരണം പരിഭാഷകളുടെ സഹായത്തോടുകൂടി എഴുതിയാൽ മാത്രമേ സാധാരണക്കാർക്കുപയോഗപ്രദമായിത്തീരുകയുള്ളൂ എന്നു വിചാരിച്ച് അതിനായി യത്നിക്കാതിരുന്നില്ല. ഉപപത്തിപൂർവ്വമായ സമ്പൂർണ്ണവിവരണവും ഫടീഗോപന്റെ വ്യാഖ്യാനവും ആയുർഭടീയത്തേക്കുറിച്ചു സർവ്വകാലമായ ഒരു നിരൂപണവും സൗകര്യംപോലെ അച്ചടിപ്പിച്ചു സജ്ജനങ്ങളെ ആരാധിക്കണമെന്നു വിചാരിക്കുന്നു.

അതിനു സംഗതിവരുന്നതായാൽ അതിനെക്കുറിച്ചു സന്തോഷിക്കുവാൻ അപ്പോൾമാത്രം ഇടവരുമെന്നുള്ളതുകൊണ്ട് ഈ സ്വല്പമായ ഗീതികാപാദവ്യാഖ്യാനം സജ്ജനങ്ങളെ ആയുർഭടീയത്തിൽ അഭിരുചി ഉണ്ടാക്കി അതിലേക്ക് ആവർത്തിക്കുമെന്നുള്ള വിശ്വാസത്തോടുകൂടി ഇദംപ്രഥമമായി ഈവിധം അതിനെ അച്ചടിപ്പിച്ചു ബഹുജനസമക്ഷം അവതരിപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ഈവ്യാഖ്യാനം എഴുതുന്നതിന്നു് ആയുർഭടീയത്തിന്റെ സകല ഭാഷ്യങ്ങളും, വ്യാഖ്യാനങ്ങളും, ലഘുഭാസ്കരീയം, ബൃഹദ്ഭാസ്കരീയം, സിദ്ധാന്തശിരോമണി, പഞ്ചബോധം, കരണപദ്ധതി, ക്രിയാസംഗ്രഹം മുതലായ സകലഗണിതഗ്രന്ഥങ്ങളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തിട്ടുണ്ടെന്നുള്ള വിവരം ഈ അവസരത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതോടുകൂടി ഗണിതശാസ്ത്രത്തിൽ പൂർണ്ണജ്ഞാനം സമ്പാദിക്കുന്നതിന്നു മേൽപറഞ്ഞ ഗ്രന്ഥങ്ങളും സൂടനിണ്ണയം, കരണോത്തമം, കന്തുസംഗ്രഹം മുതലായവയും, ലീലാവതി, ഗണിതസാരസംഗ്രഹം മുതലായ ഗണിതഗ്രന്ഥങ്ങളും കേരളീയർ സവിശേഷമഗ്രനിക്കേണ്ടതാണെന്നുള്ള അഭ്യർത്ഥനയോടുകൂടി ഇവിടെ ഇതിനെ സമർപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

തിരുവനന്തപുരം,  
൧൦-൧൨-൧൯൦൨.

കെ. ശങ്കരമേനോൻ.



## വിഷയാനുക്രമണിക.

### ഗീതികാപാദം

വിഷയം.	പുറം.
മംഗളാചരണപൂർവ്വകം വസ്തുതമന്ത്രം	1
ഭഗവാനിതികാസ്മദപരോധനായ പരിഭാഷ...	2
സ്ഥാനസംജ്ഞകൾ	5
സൂക്താദികളുടെ ചതുർത്ഥഭാഗണസംഖ്യ	6
പര്യോച്ചഭാഗണം	9
സുധാശ്ലോകങ്ങളുടെ ശീലോച്ചഭാഗണം	10
കുരുതരശ്ലോകങ്ങളുടെ ശീലോച്ചം	11
ചന്ദ്രപാതഭാഗണം	11
ഭഗവാനർക്കഭാഗം	11
കുലാർന്നതമനവും ഗതകാലവും	12
രാജാദിവിഭാഗം	13
ആകാശകക്ഷ്യായോജനപ്രമാണം	13
പ്രാണകലകളുടെ ക്ഷേത്രസംഖ്യ	14
ഗ്രഹനക്ഷത്രകക്ഷ്യായോജനപ്രമാണം	14
യോജനപരിമിതി	15
ഭൂമിയികളുടെ യോജനപ്രമാണം	15
ഗ്രഹങ്ങളുടെ അപര്യന്തപ്രമാണവും	17
പുരുഷപ്രമാണവും	17
കുരുദിപന്യഗ്രഹങ്ങളുടെ പാതഭാഗങ്ങളും	18
മന്ദോച്ചാശങ്ങളും	18
സൂക്താദികളുടെ മന്ദവൃത്തങ്ങളും ശ്ലോക	20
യോജനകളുടെ ശീലോച്ചങ്ങളും	20
വക്രഗ്രഹങ്ങളുടെ യുഗ്മപദവൃത്തങ്ങളും	21
ഭൂവാധികക്ഷ്യായപ്രമാണവും	21
കാലക്രിയാഭാഗോപരോധനായ	24
ജ്യാമിതി	24
ഭഗവാനിതികാസ്മദപരിഭാഷാപദം	27

# ആയുർദീപം

സംസ്കാരം.

അവതാരനോ യസ്യ  
ഭാസേദമവതാരനേ  
നമസ്തസ്മൈ വരേണ്യായ  
ഭാസ്കരായ പരാത്മനേ.

ജയതായുർഭാഷായോ  
ജോതിശ്ശാസ്ത്രാബ്ധിപാരഗഃ  
യശോരാശിസമുത്തിഷ്ഠ-  
വിസ്തീർണ്ണചതുരണ്ണവഃ.

അവ്യാഘാതം ഘടീഗോപ-  
വിദ്യോ പാദമാദിമം  
ഗന്ധസ്പർശഭീയസ്യ  
വ്യാഘാസ്മാമി യഥാമതി.

ആയുർഭാഷായുർ വിപ്ലവപരമനാത്മം ഇഷ്ടദേവതാനന്ദസ്തോരവം പ്രതി  
പാദ്യവസ്തുകഥനവും ആയുരൂപമായിട്ടു ചെയ്യുന്നു.

പ്രണിപതേത്യകമനേകം  
കം സത്യം ദേവതാം പരം ബ്രഹ്മ  
ആയുർഭാസ്ത്രീണി ഗതേ  
ഗണിതം കാലക്രിയാം ശോഭം.

ആയുർഭാഷായുർ ഏകമായി, അനേകമായി, സത്യമായ  
ദേവതയായി, പരബ്രഹ്മമായിരിക്കുന്ന ബ്രഹ്മാവിനെ നമസ്കരി  
ച്ചിട്ടു ഗണിതം, കാലക്രിയ, ശോഭം എന്നീ മൂന്നിനേയും പറ  
യുന്നു.

ബ്രഹ്മാവിനെ കാരണരൂപത്വംവേതുവായിട്ട് ഏകമെ  
ന്നും, കായുരൂപത്വംകൊണ്ട് അനേകമെന്നും, അനശ്വരത്വം  
നിമിത്തം സത്യദേവതയെന്നും, ജഗത്തിന്റെ മൂലകാരണമായി

ത്രിമുത്തുതീർത്ഥമായി സർവ്വാപ്തമായിരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് പരബ്രഹ്മമെന്നും പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. സ്വയംഭൂവായിരിക്കുന്ന ബ്രഹ്മാവിനെ നമസ്കരിച്ചിരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ബ്രഹ്മനിഭാഗത്തെ പരസ്കരിച്ച് ഈ ഗ്രന്ഥനിർമ്മാണം ചെയ്തിരിക്കുന്നു എന്നുകൂടി സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഗണിതം എന്നതു സങ്കലിത, മിശ്ര, ശ്രേണി, കട്ടാകാര, ഛായ, ക്ഷേത്രം. തുടങ്ങി അനേകവിധമുണ്ട്. കാലനിർണ്ണയത്തിന് ഉപയുക്തമായിട്ടുള്ള ഗ്രഹഗണിതത്തിനു കാലക്രിയയെന്നു പേര്. ആകാശമണ്ഡലമായി, ഗ്രഹനക്ഷത്രകക്ഷാത്മകമായി, സ്വമണ്ഡലസ്ഥാനവൃത്തഭൂമികമായി, അപക്രമാദിസമസ്തവിശേഷങ്ങളോടുകൂടിയതായി കാലപക്രമെന്നും, ജ്യോതിശ്ചക്രമെന്നും, ഭവഞ്ജരമെന്നും, വ്യവഹരിച്ചുവരുന്നതായിരിക്കുന്ന വസ്തുവാകുന്നു ഗോളം. ഇവയിൽ യുഗപ്രമാണം, മന്ദോച്ചതീരേഖാച്ചാടിവൃത്തം, അപക്രമം, മുതലായവ ഉപദേശമാത്രംകൊണ്ടും, ഇഷ്ടദിനഗ്രഹഗതി, ഇഷ്ടാപക്രമം, സ്വാഭാമാരാത്രപരദളം മുതലായവ ഉപദേശസിദ്ധയുഗപ്രമാണാദികളിൽനിന്നു ഗണിതംകൊണ്ടും അറിയേണ്ടതാകുന്നു.

അനന്തരം ഉപദേശാവഗതമുണ്ടായ യുഗഗണനാലികളെ സംക്ഷേപിച്ചു പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന്നുവേണ്ടി ഒരഗ്നികാസ്യരൂപയോഗിയായ പരിഭാഷയനുഭവം പറയുന്നു.

വക്ത്രാക്ഷരാണി വക്ത്രേ-

വക്ത്രേവക്ത്രാക്ഷരാണി കാത്ത് ഒഴിമയ യഃ

ഖദഗ്നിനവകേ സ്വരാ നവ-

വക്ത്രേവക്ത്രേ നവാന്യവക്ത്രേ വാ.

വക്ത്രാക്ഷരങ്ങൾ വക്ത്രസ്ഥാനത്തിലും അവക്ത്രാക്ഷരങ്ങൾ അവക്ത്രസ്ഥാനത്തിലുംമാത്രം ഉപയോഗിക്കണം. കകാരാദിമകാരപര്യന്തമായ അക്ഷരങ്ങൾക്കു വക്ത്രാക്ഷരമെന്നുപേര്. യകാരം മുതൽ ഛകാരം വരെയുള്ള അക്ഷരങ്ങളാണ് അവക്ത്രാക്ഷരങ്ങൾ. വക്ത്രാക്ഷരങ്ങളെ ക മുതൽ ച, ഛ, ന എന്നിങ്ങനെ കണക്കാക്കുന്നസമയം ഞ ൧൦, ന ൨൦, മ ൨൦ എന്നു വരുന്നതാണല്ലോ. ഇങ്ങനെ കിട്ടുന്ന വക്ത്രാക്ഷരസംഖ്യയെ വക്ത്രസ്ഥാനങ്ങളായ ഛജസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഇട്ടുകൊള്ളേണ്ടതാകുന്ന വക്ത്രസ്ഥാന(ഛജസ്ഥാന)മെന്നതു് ഒന്ന, രണ്ടു്, പത്തനായിരം മുതലായ

ഒന്നിടവിട്ടുവരുന്ന സ്ഥാനങ്ങളാകുന്നു. ആ സ്ഥാനങ്ങളിൽ വ  
ക്രാക്ഷരങ്ങളുടെ മേൽപറഞ്ഞസംഖ്യയെ ഉപയോഗിച്ചുകൊ  
ള്ളണം.

അവക്രാക്ഷരസംഖ്യയെ അവഗ്നസ്ഥാനങ്ങളിൽ—അതാ  
യതു യുഗ്മസ്ഥാനങ്ങളിൽ—ഉപയോഗിക്കണം. അവഗ്നസ്ഥാനം  
അല്ലെങ്കിൽ യുഗ്മസ്ഥാനമെന്നതു പത്തു്, ആയിരം, ലക്ഷം മുത  
ലായ ഒന്നിടവിട്ടുവരുന്ന സ്ഥാനങ്ങളാണ്. അവക്രാക്ഷരസം  
ഖ്യയെ താഴെ നിദ്ദേശിക്കുന്നതാകുന്നു.

ഒഴ്മൗ യഃ എന്നതുകൊണ്ടു് ദൈവകാര്യസംഖ്യായോ  
ഗതലുപയോഗ സംഖ്യയെ യകാരം സൂചിപ്പിക്കുന്നു. അതായതു  
ഒ + മ = യ.

വക്രാക്ഷരമായ ഒ അഞ്ചും മ ഇരുപത്തഞ്ചും ആയതുകൊ  
ണ്ടു് അവക്രാക്ഷരമായ യകാരത്തിന്റെ സംഖ്യ ൩൦ എന്നു സൂ  
ചിതമായി. അവക്രാക്ഷരമായ യകാരസംഖ്യ ൩൦ എന്നു  
പറഞ്ഞിട്ടുള്ളതു സ്പഷ്ടപ്രതിപത്തിക്കുവേണ്ടി ഏകസ്ഥാനത്തു  
മാത്രം ഇടുമ്പോൾ ഉണ്ടാകാവുന്ന ഫലത്തെമാത്രം ഉദ്ദേശിച്ചാക  
ുന്നു യുഗ്മസ്ഥാനത്തിൽ യകാരത്തിന്റെ സംഖ്യ മൂന്നും അതു  
മുപ്പതിന്നു തുല്യമാകുന്നുവല്ലോ. ഈ രീതിയനുസരിച്ചു് അവ  
ക്രാക്ഷരങ്ങളായ മറ്റു ര മുതൽ ഫ വരെയുള്ള അക്ഷരസംഖ്യകൾ  
യഥാക്രമം ൪, ൫, ൬, ൭, ൮, ൯, ൧൦ എന്നീ സംഖ്യകളെ  
യുഗ്മസ്ഥാനത്തിൽ കാണിക്കുമ്പോൾ ൪൦, ൫൦, ൬൦, ൭൦,  
൮൦, ൯൦, ൧൦൦ എന്നായി പരിണമിക്കുന്നതാണല്ലോ. അ  
വക്രാക്ഷരമായ ഫകാരം സംഖ്യാരേപന പരിഗണനചെയ്യ  
മ്പോൾ വഗ്നസ്ഥാനത്തിലും വക്രാക്ഷരങ്ങളായ ഞകാരാദികൾ  
സംഖ്യാപ്രതിപാദനത്തിൽ അവഗ്നസ്ഥാനങ്ങളിലും സംഖ്യാരൂപ  
മായി വന്നുചേരുന്നുണ്ടെന്നുള്ളതു ന്യായസിദ്ധമാകുന്നു.

യകാരം ഗതലുപയോഗം എഴുപ്പത്തിൽ പറയാവുന്ന സ്ഥി  
തിക്കു് അപ്രകാരം ചെയ്താൽ ഒഴ്മൗ യഃ എന്നു വണ്ണപ്രയംകൊ  
ണ്ടു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതു സംയുക്താക്ഷരങ്ങളെക്കൊണ്ടും ഈ ശാ  
സ്ത്രത്തിൽ ചിലേടത്തു സംഖ്യാനിദ്ദേശം ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്നു കാണി  
ക്കുവാൻവേണ്ടിയാകുന്നു.

വഗ്നവക്രാക്ഷരങ്ങളെ വഗ്നവഗ്നസ്ഥാനങ്ങളിൽ യഥാക്രമം  
സംഖ്യാരൂപനിദ്ദേശം ചെയ്യേണ്ടതാണെന്നു മേൽ പറഞ്ഞതിൽ

നിന്നും സിദ്ധമായി. എന്നാൽ വർഗ്ഗാവർഗ്ഗക്ഷരങ്ങളെ ഏതേതു വർഗ്ഗാവർഗ്ഗസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കണമെന്നും ശുന്ദ്രസംഖ്യയെ ഏതേതു വർണ്ണങ്ങളെക്കൊണ്ടു നിർദ്ദേശിക്കണമെന്നും അറിയേണ്ട ആവശ്യമുള്ളതു കൊണ്ട് അവയെ താഴെ സവിസ്തരം പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

അ, ഇ, ഉ, ഋ, ഈ, ഏ, ഐ, ഒ, ഈ എന്നീ ഒൻപതു സ്വരങ്ങളും ശുന്ദ്രങ്ങളാകുന്നു. വർഗ്ഗാവർഗ്ഗസ്ഥാനഭേദംകൊണ്ട് ഈ ഒൻപതു സ്വരങ്ങൾ തന്നെ പതിനെട്ടു സ്ഥാനങ്ങളെ കാണിക്കുന്നു. അതായതു വർഗ്ഗക്ഷരങ്ങൾക്കും അവർഗ്ഗക്ഷരങ്ങൾക്കും ഈ ഒൻപതു സ്വരങ്ങളെത്തന്നെ ചേർക്കുന്നതുകൊണ്ടാകുന്നു അവ പതിനെട്ടു സ്ഥാനങ്ങളെ കാണിക്കുന്നത്. അതെങ്ങനെയെന്നാൽ പ്രഥമസ്വരമായ അകാരം പ്രഥമസ്ഥാനത്തേയും, ദ്വിതീയസ്വരമായ ഇകാരം ദ്വിതീയസ്ഥാനത്തേയും ഇപ്രകാരം നവമസ്വരമായ ഐകാരം നവമസ്ഥാനത്തേയും കാണിക്കുന്നു. അകാരാദിസ്വരങ്ങൾ വർഗ്ഗക്ഷരങ്ങളോടു ചേരുമ്പോൾ ഒന്നുമുതൽ ഒൻപതുവരെയുള്ള വർഗ്ഗസ്ഥാനങ്ങളേയും, അവ അവർഗ്ഗക്ഷരങ്ങളോടു ചേരുമ്പോൾ ഒന്നുമുതൽ ഒൻപതുവരെയുള്ള അവർഗ്ഗസ്ഥാനങ്ങളേയും, സൂചിപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ട് ഈ ഒൻപതു സ്വരങ്ങൾ തന്നെ പതിനെട്ടു സ്ഥാനങ്ങളേയും സൂചിപ്പിക്കുന്നുണ്ടല്ലോ.

പതിനെട്ടിലധികമുള്ള സ്ഥാനങ്ങളെ നിർദ്ദേശിക്കുവാൻ പാലം എന്നാണ് എന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന്റെ ഉത്തരമായി ആചാര്യൻ പറയുന്നതിനെ ശ്രദ്ധിക്കുക. ഒൻപതു വർഗ്ഗസ്ഥാനങ്ങളും കൂടുകൂടിയും ഒൻപതാവർഗ്ഗസ്ഥാനങ്ങൾക്കു കൂടുകൂടിയുള്ള സ്ഥാനങ്ങളെ കാണിക്കേണ്ടിവരുമ്പോൾ ഈ ഒൻപതു സ്വരങ്ങളെത്തന്നെ അനുസ്വാരാദിവിശേഷങ്ങളോടുകൂടി ഉപയോഗിച്ചുകൊള്ളാവുന്നതാണല്ലോ. എന്നാൽ ഈ ഗ്രന്ഥത്തിൽ ചുവ സ്ഥാനങ്ങളിൽ കവിഞ്ഞ സംഖ്യയെ പ്രതിപാദിക്കേണ്ട ആവശ്യം നേരിട്ടു നില്പാത്തതുകൊണ്ട് അതിനെ അധികമായി വിസ്തരിക്കുന്നില്ല.

മുൻപറഞ്ഞ നിയമങ്ങളെ ഉദാഹരണങ്ങളെക്കൊണ്ടു സ്പഷ്ടമാക്കിത്താഴെ ചേർക്കുന്നു.

ഖ്യാഘ് = (ഖ + യ) ഉ + (ഘ) ഋ

ഖ എന്നതു വർഗ്ഗക്ഷരത്തിൽ രണ്ടാമത്തേതായതുകൊണ്ട്



അതിന്റെ സംഖ്യ രണ്ടാകുന്നു. സ്ഥാനപ്രദർശനമായ സ്വരം മൂന്നാമത്തേതായ ഉകാരമായതുകൊണ്ടു ച എന്നതിന്റെ സംഖ്യ മൂന്നാമത്തെ വർഗ്ഗസ്ഥാനത്തിട്ടുകൊള്ളേണ്ടതാകുന്നു. അവർഗ്ഗാക്ഷരമായ യകാരത്തിന്റെ സംഖ്യ മൂന്നാകുന്നു. ഉകാരഘടിതമാകയാൽ മൂന്നാമത്തെ അവർഗ്ഗസ്ഥാനത്തെ കാണിക്കുന്നു. ച എന്ന വർഗ്ഗാക്ഷരസംഖ്യ നാലാണല്ലോ. ജകാരസ്വരസംഖ്യകളായതുകൊണ്ടു ഘകാരസംഖ്യയായ നാലിനെ ജകാരസൂചിതമായ നാലാമത്തെ വർഗ്ഗസ്ഥാനത്തു നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്രകാരം ചെയ്താൽ വന്നുചേരുന്ന സംഖ്യയെ താഴെ കാണിക്കുന്നു.

(ഖ)ഉ	൨ ൦ ൦ ൦ ൦
(യ)ഉ	൩ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഘ)ഋ	൪ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
ഌഐ	൪൩൨ ൦ ൦ ൦ ൦

മേൽപറഞ്ഞ സംഖ്യയിൽ വർഗ്ഗസ്ഥാനത്തെ . എന്ന അടയാളംകൊണ്ടും അവർഗ്ഗസ്ഥാനത്തെ - എന്ന സംജ്ഞകൊണ്ടും വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം സംഖ്യാനിർദ്ദേശം മനസ്സിലാക്കിക്കൊള്ളുകയും വേണം.

ആയുർവാർ പതിനെട്ടു സ്ഥാനങ്ങൾക്കും ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള പേരുകളെ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

ഏകദശശതസഹസ്രാ-

യുതലക്ഷപ്രയുതകോടയഃ ക്രമശഃ

അർബുദമബ്ജം ചവന്തി-

ചവമഹാപത്മശങ്കവസ്തസ്മാത്

ജലധിശ്ചാന്തം മദ്ധ്യം

പരാർദ്ധിതി ദശമുണ്ണോത്തരം സംജ്ഞാഃ.

(൧) ഏകം	൧
(൨) ദശം	൧ ൦
(൩) ശതം	൧ ൦ ൦
(൪) സഹസ്രം	൧ ൦ ൦ ൦
(൫) അയുതം	൧ ൦ ൦ ൦ ൦
(൬) ലക്ഷം	൧ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦



(ഒ) പ്രായസ്വം	൧൦൦൦൦൦൦൦
(വു) കോടി	൧൦൦൦൦൦൦൦൦
(ൻ) അർബുദം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൦) അർബുദം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൧) ചരം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൨) നിഖരം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൩) മഹാപത്മം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൪) ശങ്ക	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൫) ജലധി	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൬) അന്ത്യം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൭) മദ്ധ്യം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦
(൧൮) പരമം	൧൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦൦

ഇഷ്ടദേവതാനമസ്കാരരൂപമായ ഒന്നാംപദ്യവും പരിഭാഷാസൂത്രമായ രണ്ടാംപദ്യവും ദശഗീതികാസൂത്രങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെട്ടവയല്ല.

അനന്തരം ചതുർയുഗത്തിൽ രചിച്ചിട്ടുള്ളതായ ഭഗണസംഖ്യയെപ്പറയുന്നു.

സൂത്രം—യുഗരവിഭഗണാഃ ഖ്യാപ്യശശി-

ചയഗിയിരുട്ടുപ്ലി, ക്ഷിപിബ്ബുപ്ലിപ്രാക;

ശനിഡൂപിപ്രാപ, ഗുരുവി-

പ്ലി, ക്ഷേപ്ലിപ്രാപ; ഭൂതബുധസൗരഃ. ൧

ഒരു ചതുർയുഗത്തിലുള്ള രവിയുടെ ഭഗണം ഖ്യാപ്യ എന്ന സംഖ്യയാകുന്നു. അതു ൪൩൨൦൦൦൦ ആണെന്നു മുൻപു കാണിച്ചിട്ടുള്ളല്ലോ. ഇതുതന്നെയാണ്, ജ്ഞാനാജ്ഞാനപ്രഗത്ഭഃ എന്ന കരണപദ്ധതിയിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്. ശശിയുടെ ഭഗണം ചയഗിയിരുട്ടുപ്ലി എന്ന സംഖ്യയാകുന്നു. അതായതു—

(ച) അ	൩
(യ) അ	൩൦
(ഗ) ഇ	൩൦൦
(യ) ഇ	൩൦൦൦

(ഒ) ഉ	൫ ൦ ൦ ൦ ൦
(ശ) ഉ	൭ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(മ) ള	൭ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ല) ള	* ൫ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦

ആകെ ൫ ൭ ൭ ൫ ൩ ൩ ൩

ഏകദേശം ഒരു ചതുർയുഗത്തിൽ കടപയാദി സംഖ്യയിൽ തി  
ലബലമസൂക്ഷ്മം എന്നുള്ള മേൽപറഞ്ഞ സംഖ്യയാകുന്നു. ക,  
ഭൂമിയുടെ ഭരണം ഒരി ശി ബ്ബ ണ്ണ സ്ത്രീ എന്ന സംഖ്യതന്നെ. ആ  
സംഖ്യ എന്തെന്നാൽ—

(ഒ) ഇ	൫ ൦ ൦
(ശ) ഇ	൭ ൦ ൦ ൦
(ബ) ഉ	൨ ൫ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ണ) ണ	൧ ൫ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഖ) ള	൨ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഷ) ള	൮ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦

ആകെ ൧ ൫ ൮ ൨ ൨ ൩ ൭ ൫ ൦ ൦

ഇതു ചതുർയുഗത്തിൽ ഭൂമിക്കു സംഭവിക്കാവുന്ന പ്രാബ്ദ്ധമുഖഭൂമണ  
ത്തിന്റെ സംഖ്യയാകുന്നു. ഈ സംഖ്യയിൽനിന്ന് ആദിത്യഭര  
ണം വാങ്ങിയാൽ 'അനുശംസകളാത്മീസമർത്വ' എന്ന ചതുർയുഗ  
സാവനദിവസം കിട്ടും.

ഒരു ചതുർയുഗത്തിലുള്ള ശനിയുടെ ഭരണം ധൂമ്രപാലപ  
എന്ന സംഖ്യയാകുന്നു. അതായത്—

(ധ) ഉ	൧ ൪ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഒ) ഇ	൫ ൦ ൦
(വ) ഇ	൩ ൦ ൦ ൦
(ഘ) ണ	൪
(വ) ണ	൩ ൦

ആകെ ൧ ൪ ൩ ൫ ൦ ൦

ഈ സംഖ്യയെത്തന്നെയാണു് കരണപദ്ധതിയിൽ 'വിഷമിത  
വിവിനം' എന്നു പരിചിരിക്കുന്നതു്.

അനന്തരം ഒരു ചതുർഗുണിദ്ധുള്ള ഗുരുഭഗണത്തെ പറയുന്നു. അതു പ്രിയപ്പെട്ടതെന്ന സംഖ്യയാകുന്നു.

(ഖ)ഇ	൧ ൦ ൦
(ര)ഇ	൪ ൦ ൦ ൦
(ച)ഉ	൩ ൦ ൦ ൦ ൦
(യ)ഉ	൩ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഭ)അ	൨ ൪
ആകെ	൧൩ ൪ ൨ ൨ ൪

കരണപദ്ധതിയിൽ ഗുരുഭഗണമായിപ്പറഞ്ഞിരിക്കുന്ന വരിയ്ക്കും ഭിഷഗ് എന്ന സംഖ്യ മേൽപറഞ്ഞതു തന്നെയാകുന്നു.

ഒരു ചതുർഗുണിദ്ധുള്ള കജഭഗണം ഭർലിസ്സുവു എന്നാകുന്നു. അതുകട്ടേ—

(ഭ)അ	൨ ൪
(ഭ)ഇ	൧ ൦ ൦ ൦
(ല)ഇ	൫ ൦ ൦ ൦
(സ്വ)ഉ	൩ ൦ ൦ ൦ ൦
(ന)ഉ	൨ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഖ)ഈ	൧ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
ആകെ	൨ ൨ ൩ ൩ ൩ ൨ ൪

കരണപദ്ധതിയിൽ 'ഭദ്രോദനോധരേന്ദ്ര' എന്നു പഠിച്ചിട്ടുള്ള കജഭഗണം ഇതുതന്നെയാകുന്നു.

'ഭൂതബുധസൗരാ' എന്നു പറഞ്ഞിട്ടുള്ള തുകൊണ്ടു ബുധ ശുക്രന്മാരുടെ ഭഗണം സൂര്യഭഗണം തന്നെയാണു്.

മുഖകാരം പ്രഥമസൂത്രകൊണ്ടു രവ്യാദികളുടെ യുഗഭഗണങ്ങളെ കാണിച്ചിട്ടു ദ്വിവിധസൂത്രത്തിൽ ചന്ദ്രോച്ചഭഗണങ്ങളേയും ബുധശുക്രന്മാരുടെ ശീഘ്രോച്ചഭഗണങ്ങളേയും ശേഷമുള്ള കജഗുരുശതയന്ത്രന്മാരുടെ ശീഘ്രോച്ചത്തെയും ചന്ദ്രപാതഭഗണങ്ങളേയും ഭഗണാരംഭകാലത്തെയും പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

സൂത്രം — ചന്ദ്രോച്ചഭൂഷ്വിധ,ബുധ—

സുഗുഹിമന, ഭൂതജ്ഞബിബുചതുശേഷാർക്കഃ  
ബുഹിനച പാതവിപോമാ  
ബുധാഹ്നാജാർക്കോദയാച്ച ലങ്കായാം.

ചന്ദ്രോച്ചഭഗണം ജ്യേഷ്ഠിയാ എന്ന സംഖ്യയാകുന്നു. അതായത്—

(ജ)ഉ	വ്വ ൦ ൦ ൦ ൦
(ര)ഉ	ര ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഷ)ഇ	വ്വ ൦ ൦ ൦
(ഖ)ഇ	൨ ൦ ൦
(ധ)അ	൧൯

ആകെ ര വ്വ ൨ ൨ ൧൯

ഈ ഭഗണം തന്നെയാണ് കരണപദ്ധതിയിൽ 'ധയേന്ദ്രാജഭംഭ' എന്ന ചന്ദ്രോച്ചഭഗണമായി പരിചരിക്കുന്നത്.

അനന്തരം ബുധന്റെ ശീലോച്ചഭഗണത്തെ പറയുന്നു. അതു 'സുഗമിമന' എന്ന സംഖ്യ തന്നെ.

(സ)ഉ	൯ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഗ)ഉ	൩ ൦ ൦ ൦ ൦
(ശ)ഇ	൭ ൦ ൦ ൦
(ഥ)ഈ	൧ ൭ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦
(ന)അ	൨ ൦

ആകെ ൧ ൭ ൯ ൩ ൭ ൦ ൨ ൦

ബുധന്റെ ഈ ശീലോച്ചഭഗണം തന്നെയാണ് കരണപദ്ധതിയിൽ ബുധഭഗണമായി 'നിരന്തസ്തഗധിസൗഖ്യം' എന്നു പരിചിട്ടുള്ളത്.

ശുക്രശീലോച്ചഭഗണം 'ജഷബിഖാമു' എന്ന സംഖ്യയാകുന്നു. അതായത്—

(ജ)അ	൮
(ഷ)അ	൮ ൦
(ബ)ഇ	൨൩ ൦ ൦
(ഖ)ഉ	൨ ൦ ൦ ൦ ൦
(ഛ)ഈ	൭ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦ ൦

ആകെ ൭ ൦ ൨ ൨൩ ൮ ൮

ശുക്രന്റെ ഈ ശീശ്മോച്ചഭഗണം തന്നെയാണ് സ്വഭഗണമായി കരണപദ്ധതിയിൽ 'ഭോട്ടണ്ഡാഗ്രോട്രിനാഥ' എന്നു പഠിച്ചിട്ടുള്ളത്.

സാധാരണയായി ബുധശുക്രന്മാരെ ഗണിക്കുമ്പോൾ ശീശ്മകേന്ദ്രം വരുന്നതിന്നു സൂര്യമദ്ധ്യമത്തെ ബുധശുക്രന്മാരുടെ മദ്ധ്യമായിട്ടു കല്പിച്ച് അതിൽനിന്നും ബുധശുക്രമദ്ധ്യമങ്ങളെ വാങ്ങി ബുധശുക്രന്മാർക്കു ശീശ്മകേന്ദ്രം വരുന്നതു പരിവാണല്ലോ. ആചാര്യനാകട്ടേ ആമാതിരിയുള്ള കല്പന ഭഗണത്തിൽ തന്നെ ചെയ്തിരിക്കുന്നു എന്നു നമുനിക്കാം.

ശേഷമുള്ള കജഗുരുശനൈശ്വരന്മാർക്കു ശീശ്മോച്ചഭഗണം പരമഭഗണം തന്നെയാണ്. ഇതിൽനിന്നും ബുധശുക്രന്മാരുടെ ശീശ്മോച്ചഭഗണം പഠിച്ചിട്ടുള്ളതു ചതുർയുഗത്തിൽ അവർക്കുണ്ടാകുന്ന ഭഗണങ്ങളാണെന്നു ധരിക്കാവുന്നതാണ്.

ഇനിമേൽ പൂർവ്വോക്തഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ മനോച്ചാംശങ്ങളെ പറയുന്നതാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇവിടെ പറഞ്ഞവ ശീശ്മോച്ചഭഗണങ്ങളാണെന്നു സിദ്ധിക്കുന്നു. ചന്ദ്രപാതന്റെ അഥവാ രാഹുവിന്റെ വിലോമാത്മകങ്ങളായ ചതുർയുഗഭഗണങ്ങൾ 'ബൃഹിന ച' എന്ന സംഖ്യയാകുന്നു.

(ബു)ഉ	൨൩൦൦൦൦
(ഫ)ഇ	൨൨൦൦
(ന)അ	൨൦
(ച)അ	൩
ആകെ	൨൩൨൨൨൩

ഈ രാഹുഭഗണത്തെത്തന്നെ കരണപദ്ധതിയിൽ 'ചന്ദ്രരേഖാംബുവിന്ന' എന്നു പഠിച്ചിരിക്കുന്നു. കേതുവിന്റെ ഭഗണങ്ങളും രാഹുഭഗണസംഖ്യതന്നെയാണല്ലോ. പാതശബ്ദം രാഹുകേതുക്കളെ ഒന്നുപോലെ പരാമർശിക്കുന്നു.

കജാദികളുടെ പാതഭഗണങ്ങൾ മേൽ പറയപ്പെടുന്നതാണ്.

സൂര്യനു വിഷേപം ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടു മുൻപറഞ്ഞിട്ടുള്ള ഭഗണങ്ങൾ ചന്ദ്രപാതന്റെ ഭഗണങ്ങൾ എന്നു സിദ്ധിക്കുന്നു.



ഉച്ചങ്ങളും പാതങ്ങളും ആകാശത്തിൽ ഗ്രഹങ്ങളെപ്പോലെ കാണുന്നതല്ല.

പ്രതിപാദനമുച്ചം

പ്രകല്പിത ഗ്രഹഗതേസ്ഥാ പാതാഃ."

എന്നാണല്ലോ ബ്രഹ്മതത്വം അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്.

കൃത്യഗാമിയായ ബുധവാരത്തിൽ ലങ്കയിൽ സൂര്യോദയംതുടങ്ങി മേഷരാശിമുതൽ രാശിചക്രത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന സൂര്യഗ്രഹങ്ങളുടെ ഭ്രമണങ്ങൾ ആണ് ഇവിടെ പഠിച്ചു കഴിഞ്ഞത്. ഇവിടെ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള സൂര്യോദയം മദ്ധ്യമസൂര്യോദയമാണ്. എന്നാൽ കല്പാരംഭമാകട്ടേ സൂര്യോദയത്തിലാണ് തുടങ്ങുന്നത്. കല്പാഭിയിൽ മദ്ധ്യമസൂര്യോദയം വ്യത്യാസമില്ലെന്നുള്ളതുതന്നെയാണ് അതിന്റെ കാരണം.

ഇനി തൃതീയസ്കന്ധംകൊണ്ട്, കല്പകാലാന്തർമനങ്ങളേയും വർത്തമാനചര്യഗതികൾ ഗതമായ കേവലേയും പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

സൂത്രം.—കാലോമനവോധം മനയ-

ഗശ്ച, ഗതാസ്തേ ച, മനയഗമനാ ച;

കല്പാഭേദയുഗപാദാ

ഗ, ച തുലിവാചാ ഭാരതാൽ പൂർവ്വം.

൩

കാലോമനങ്ങൾ ധ്രുവം എന്ന സംഖ്യകൊണ്ട് നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതായതു ബ്രഹ്മാവിന്റെ അഹസ്തിൽ മനസംഖ്യ ധ്രുവം (പതിന്നാല്) ആകുന്നു. ഓരോ മനവിന്റെയും കാലത്തിലുള്ള ചതുർയുഗസംഖ്യകൾ ശ്ചതുല്യമാകുന്നു.

(ശ)അ

൭൦

(ച)അ

൨

ആകെ

൭൨

അതായത് ഒരു മനവിന്റെ ജീവിതകാലം ൭൨ ചതുർയുഗമാകുന്നു. ഇപ്രകാരം ഈ കലിയുഗത്തിനു മുൻപ് ഈ കല്പത്തിൽ 'ച' തുല്യമായ സംഖ്യ ൩ മനങ്ങളുടെ കാലം കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് ഇപ്പോൾ ൭-൦൨ ആണ് മനവിന്റെ കാലമാണല്ലോ. ൩ മനങ്ങളുടെ കാലമായ ൭൨ x ൩ = ൨൧൬ ചതുർയുഗം അല്ലെങ്കിൽ ൨൧൬ x ൪ = ൮൬൪ വയസ്സുകൾ ഗതങ്ങളാകുന്നു.



ളായി, ഏഴാമത്തെ മനുവിന്റെ കാലമായ ഇപ്പോൾ 'മൻ' തുല്യമായ ചതുർയുഗങ്ങൾ കഴിഞ്ഞു.

(മ) അ

9

(ന) അ

൨൦

ആകെ

൨൭

അതായത് ൨൭ ചതുർയുഗങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ ൧൦൮ യുഗങ്ങൾ കഴിഞ്ഞുപോയി. അതുകൂടാതെ വർത്തമാനചതുർയുഗത്തിൽ കൃതാദിയായ ഗ്രഹാലയമായ മൂന്നു യുഗങ്ങളുംകൂടി കഴിഞ്ഞു. ആകെ ഈ കല്പത്തിൽ ൧൦൮൮ + ൧൦൮൮ = ൨൧൭൬ യുഗപാദങ്ങൾ കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്നു എന്നർത്ഥം. ഇതുതന്നെയാണ്, കരണപദ്ധതിയിൽ

“യുഗാബ്ദയസ്തു കല്പേന്ദ്രീൻ  
ധിഗാദിബ്രഹ്മിതാഗതാഃ”

എന്നു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്.

കല്പാരംഭമുതൽ ഭാരതഗുരുദിവസത്തിനു (ദാപരയുഗാവസാനത്തിലുള്ള ഗുരുവാരത്തിനു) മുൻപ് കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ള മനുക്കളുടേയും യുഗങ്ങളുടേയും സംഖ്യകളാണ് ഇവിടെ പറഞ്ഞിട്ടുള്ളത്. ഭാരതഗുരുദിവസം എന്നു പറഞ്ഞതു ദാപരയുഗാവസാനത്തിലുള്ള വ്യാഴാഴ്ചയാകുന്നു. അതുകൊണ്ടാണ് കലിയുഗാഹർഗണം ഗുരുവാരാദിയായി ഗണിച്ചുവരുന്നത്.

ചതുർയുഗംകൊണ്ടു രാത്രിവിഭാഗത്തേയും ആകാശകല്പാരംഭമെന്നപ്രമാണത്തേയും പ്രാണകലകളുടെ ക്ഷേത്രസാമ്യത്തേയും ഗ്രഹനക്ഷത്രകക്ഷാരംഭമെന്നപ്രമാണത്തേയും പറയുന്നു.

സൂത്രം—ശശിരാശയഷ്ടചക്രം

ത്യേംശകലാ യോജനാനി യവന്തഗുണാഃ

പ്രാണേനൈതി കലാംഭം

ഖയുഗാംശേ ഗ്രഹജവോ ഭവാംശേക്ഷം

൪

ശശിചക്രം ൪ ഗുണിതം രാശിഭവന്തി എന്നന്വയം. ശശിയുടെ യുഗഭരണങ്ങൾ ൪ സംഖ്യയായ ൧൨ കൊണ്ടു ഗുണിച്ചാൽ ശശിയുടെ യുഗരാശികൾ കിട്ടും. ഇതുകൊണ്ടു ഭരണത്തിന്റെ ദാദശാംശം രാശി എന്ന് ഉക്തമായി.

തേ യവന്തഗുണാഃ യഥാക്രമം അനുശക്താഭയോജനാനി  
ഭവന്തി.

ആ രാശികളെ യ'തുല്യസംഖ്യയായ ൩൦ കൊണ്ടു ഗുണിച്ചു  
കഴിഞ്ഞാൽ അംശങ്ങളായിത്തീരുന്നു. ഇതുകൊണ്ടു രാശിത്രിം  
ശാംശം ഭാഗ(അംശം) എന്നു സിദ്ധമായി.

ആ ഭാഗകളെ 'വ'തുല്യമായ ൩൦ കൊണ്ടു ഗുണിച്ചുകഴി  
ഞ്ഞാൽ കലകളായി. അതിനാൽ ഭാഗയുടെ ഷഷ്ട്വംശം കല  
യെന്നു സിദ്ധിച്ചു.

ചന്ദ്രന്റെ പൂർവ്വോക്തങ്ങളായ യുഗകലകളെ 'അ'തുല്യസം  
ഖ്യയായ ൧൦ കൊണ്ടു ഗുണിച്ചാൽ ആകാശകക്ഷ്യാഭയോജനകൾ  
ലഭിക്കുന്നു. ഇതുതന്നെയാണു്

“അജ്ഞാനാന്തകരാഹതേന്ദുഭഗണസ്തപാകാശകക്ഷ്യാ”

എന്നു കരണപദ്ധതിയിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതു്. അതായതു 'തില  
ബലമസ്പഷ്ടം' എന്ന ചന്ദ്രഭഗണത്തെ 'അനന്തപുരം'കൊണ്ടു  
ഗുണിച്ചാൽ

“അജ്ഞാനീ തത്ത്വമോ നമ്രോ  
സർവ്വേ വാപ്രിയോ നനു”

എന്ന ആകാശകക്ഷ്യാപ്രമാണഭയോജനം കിട്ടും.

പ്രാണൻ എന്നതു് ഉച്ഛ്വാസതുല്യമായ കാലമാകുന്നു. ഒരു  
ദിവസം ൩൦ നാഴിക അല്ലെങ്കിൽ ൩൦ x ൩൦ = ൩൩൦൦  
വിനാഴിക. ഒരുവിനാഴിക ൩ പ്രാണനായതുകൊണ്ടു ൩൩൦൦  
വിനാഴികക്കു ൩൩൦൦ x ൩ = ൨൧൩൦൦ പ്രാണങ്ങളാകുന്നു.  
ഒരു ഭഗണം ൧൨ രാശിയും ഒരു രാശി ൩൦ ഭാഗയും ഒരു ഭാഗ  
൩൦ കലയും ആയതുകൊണ്ടു രാശിചക്രത്തിന്റെ പ്രമാണം  
൨൧൩൦൦ കലയെന്നു സിദ്ധിച്ചു. അതിനാൽ ഒരു പ്രാണസമ  
യംകൊണ്ടു രാശിചക്രം കലാപരിമിതമായ പ്രദേശത്തെ പ്രാപി  
ക്കുന്നു. എന്നതുകൊണ്ടു ഘടികാരമണ്ഡലഗതങ്ങളായ പ്രാണങ്ങളും  
രാശിചക്രഗതങ്ങളായ കലകളും ക്ഷേത്രരേഖ തുല്യങ്ങളാണെന്നു  
സിദ്ധമായി.

വായുശാംശം ഗ്രഹജവഃ, ചം ആകാശകക്ഷ്യാ, യുഗം ഗ്രഹ  
ത്തിന്റെ യുഗഭഗണം, ഗ്രഹജവഃ ഗ്രഹത്തിന്റെ ഒരു പരിവൃ

ത്തിയിൽ നപകക്ഷാമണ്ഡലപരിധിയിലുള്ള യോജനകൾ. അതായത് ആകാശകക്ഷയെ സ്വസ്വഭവേണമെന്നോർമ്മപ്പെടുത്തി അതാതുഗ്രഹങ്ങളുടെ കക്ഷായോജനാപ്രമാണം കിട്ടുമെന്ന താൽപര്യം. ഇതുതന്നെ

“കക്ഷാ യാ നഭസഃ സ്വ പര്യവഹതാ  
കക്ഷാ ഗ്രഹാണാം”

എന്നു കരണപദ്ധതിയിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്.

മേൽപറഞ്ഞപ്രകാരം വരുത്തിയിട്ടുള്ള ഗ്രഹകക്ഷാപ്രമാണങ്ങളെ താഴെ ചേർക്കുന്നു

രവികക്ഷാ-൨൮൮ നെനന്ന-൪൮ (ഭേദതാസ്തോതസഹോദര)  
ചന്ദ്രകക്ഷാ-൨൧൬൦൦൦ (അജ്ഞാനാന്തകരം)  
കുജകക്ഷാ-൫൪൩൧൨൯൧ (കുളലിയാ ശീവാണ)  
ബുധകക്ഷാ-൬൯൫൪൯ (ഗാഥാവശോധൃത്ത്)  
മുരുകക്ഷാ-൩൪൨൫൦൧൩൩ (ഗാഢേയോ ന ശതവർഗ്ഗ)  
ശുക്രകക്ഷാ-൧൯൯൪൨൧ (കൈരവസ്തം സസ്പ)  
മന്ദകക്ഷാ-൮൫൧൧൪൪൯൩ (ബുധോ വിവേകീ കൃഷ്ണാജിനീ)  
സൂര്യകക്ഷയെ ൬൦ കൊണ്ടു ഗുണിച്ചത് നക്ഷത്രകക്ഷാ. അത് ൧൯൨൩൦൦൦൪൮ (ജവനാനന്ദീതിരംഗസംപത്)

ഭവാംശ്യേക്കു ഭത്തിന്റെ നക്ഷത്രമണ്ഡലകക്ഷയുടെ വാശി ചങ്ങപ്പംശത്തിൽ അക്കൻ ഭവിക്കുന്നു. നക്ഷത്രകക്ഷയുടെ ചങ്ങപ്പംശ തുല്യമാണ് സൂര്യകക്ഷ എന്നർത്ഥം. അതുകൊണ്ടാണ് കക്ഷായോജനകളെ വരുത്തുന്നക്രമത്തിൽ സൂര്യകക്ഷയെ നീതിഗുണിതമാക്കി നക്ഷത്രകക്ഷയെ വരുത്തിയത്.

പഞ്ചമസ്തോതസഹോദരനാപ്രമാണത്തെയും ഭൂവാദികളുടെ യോജനാപ്രമാണത്തെയും പ്രശ്നിക്കുന്നു.

സൂത്രം — ഗൃഷിയോജനം, ഞിയാഭൂ  
വ്യാപോഷ്ണേപാർവ്വതിത്താഗിണകമേരോഃ  
ഭൂമുരുബുധശനിഭേമാഃ  
ശശിജ്ഞാനമാംശകാസ്തമാക്കനമാഃ.

ഒരുയോജന എന്നത് ഒരുനരന്റെ 'ഷി' ഗുണമാകുന്നു.

(ഷ)ഇ

൮ ൦ ൦ ൦

അതായത് ഒരു മനുഷ്യന്റെ ദൈർഘ്യപ്രമാണത്തെ ൮ ൦ ൦ ൦ കൊണ്ടു ഗുണിച്ചാൽ വരുന്നതു യോജനാപ്രമാണം ഭൂവ്യാസം 'തില' യോജനകളാകുന്നു.

(ഞ)ഇ

൧ ൦ ൦ ൦

(ല)അ

൫ ൦

ആകെ

൧ ൦ ൫ ൦

അതിനാൽ ഭൂവ്യാസപ്രമാണം ൧ ൦ ൫ ൦ യോജനയെന്നു സിദ്ധിച്ചു.

അക്ഷമണ്ഡലത്തിന്റെ വ്യാസപ്രമാണയോജനകൾ 'ശ്രീ' യ്ക്കു തുല്യമാകുന്നു.

ശ്രീ = (ഘ)ഇ

(ഘ)ഇ

൪ ൦ ൦

(ര)ഇ

൪ ൦ ൦ ൦

(ഞ)അ

൦ ൦

ആകെ

൪ ൪ ൧ ൦

അതുകൊണ്ടു സൂര്യമണ്ഡലത്തിന്റെ വ്യാസപ്രമാണം ൪ ൪ ൧ ൦ യോജനയെന്നു കിട്ടി.

ഇന്ദ്രവിന്റെ വ്യാസപ്രമാണം 'ഗി'യ്ക്കു യോജനയാണു്.

(ഗ)ഇ

൩ ൦ ൦

(ണ)അ

൧ ൫

ആകെ

൩ ൧ ൫

അതിനാൽ ചന്ദ്രന്റെ വ്യാസപ്രമാണം ൩ ൧ ൫ യോജനയെന്നു കിട്ടി.

മേരുവിന്റെ വ്യാസയോജനാപ്രമാണം ക (ഒന്ന്) ആകുന്നു.

ഭൂമി, തുരു, ബുധ, ശനി, ഭൗമന്മാരുടെ ബിംബയോജനകൾ യഥാക്രമം ശശിബിംബവ്യാസയോജനയുടെ ഓംശവും, ഞാശവും, ഞാശവും, നാശവും, മാശവുമാകുന്നു.





ഗ്രഹങ്ങളുടെ അപക്രമം ഭൂതലമാകുന്നു. ഭൂതലം എന്ന സംഖ്യ ൨൪ ആയതുകൊണ്ടു ഗ്രഹങ്ങളുടെ പരമാപക്രമം ൨൪ ഭാഗയാകുന്നു. പൂർവാപരസ്വസ്ഥിയിൽനിന്നും ത്രിരാശിത്തരത്തിൽ ഘടികാരമണ്ഡലാപക്രമമണ്ഡലങ്ങളുടെ അന്തരാളം ൨൪ ഭാഗക്കു തുല്യമാകുന്നു എന്നതും.

അപമണ്ഡലത്തിൽനിന്നും ശശിയുടെ പരമവിക്ഷേപം ഡയോളം (ഒൻപതിന്റെ പകുതി) അതായതു ൪ ൧/൨ ഭാഗയാകുന്നു.

ശശിയുടെവിക്ഷേപം ൪ (രണ്ടു) ഭാഗയാകുന്നു. ഗുരുവിന്റെ വിക്ഷേപം ൩ (ഒരു) ഭാഗയാകുന്നു. കജന്റെ വിക്ഷേപം ഗാളം (മൂന്നിന്റെ പകുതി) അതായതു ൧ ൧/൨ ഭാഗയാകുന്നു. ഭൂഗുണധന്മാരുടെ വിക്ഷേപം ൧ (൧) ഭാഗയാകുന്നു.

ഒരു നരന്റെ പ്രമാണം സ്പർശഗുലമാകുന്നു.

സ

൪൦

൪

൩

൧൩

ഒരു മനുഷ്യന്റെ പ്രമാണം ൧൩ അംഗമാകുന്നു.

ആ ൧൩ അംഗമെന്നതു ഘടനമാകുന്നു. ഘ എന്നതു നാലു.

അതിനാൽ ൧൩ അംഗം നാലു ഘടനത്തിനു തുല്യമെന്നതും അപ്പോൾ ഒരു ഘടന ൨൪ അംഗപ്രമാണമെന്നു സിദ്ധിക്കുന്നു.

അംഗപ്രമാണം പറയാത്തതുകൊണ്ടു ലോകസിദ്ധമായ അംഗത്തെ സ്വീകരിച്ചുകൊള്ളണം.

അംഗപ്രമാണത്തെപ്പറ്റി ലീലാവതിയിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതു താഴെ ഉദ്ധരിച്ചു ചേർക്കുന്നു.

“യവോദരൈരംഗമഷ്ടസംഖ്യൈ-

ഘസ്തോംഗലൈഃ ഷട്ട്തണിതൈശ്ചതുർഭിഃ

ഘസ്തൈശ്ചതുർഭിഃ വരീഹ ദണ്ഡഃ

ക്രോശഃ സഹസ്രദിതയേന തേഷാം

സ്യാദ്യോജനം ക്രോശചതുഷ്ഠയേന.”

യവോദരങ്ങൾ എട്ടു കൂടിയതു അംഗം. അംഗം ഇരുപത്തിനാലു കൂടിയതു ഘടനം. ഘടനം എന്നാൽ മുഴക്കോൽ.



ഹസ്തം നാലുകൂടിയതു ഭണ്ഡം. ഭണ്ഡം രണ്ടായിരുകൂടിയതു ക്രോശം. ക്രോശം എന്നാൽ കൂവീട്. ക്രോശം നാലുകൂടിയതു യോജന. വിക്ഷേപത്തെപ്പറ്റി പറയുംപോൾ ശനിമുഖകുജന്മാരെ ഒരുമിച്ചും ഭൂമുഖന്മാരെ പ്രത്യേകം ചേർത്തും പറഞ്ഞതുകൊണ്ടു ശമ്പ്രാദികളുടെയും ഭൂമുഖന്മാരുടെയും വിക്ഷേപനയനത്തിൽ പ്രകാരഭേദമുണ്ടെന്നു സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

കുജാഭിപഞ്ചഗ്രഹങ്ങളുടെ പാതഭാഗകളേയും സൂര്യ ഹിതന്മാരായ അവരുടെ മനോച്ചാരങ്ങളേയും ഏഴാംസ്കന്തകൊണ്ടു പറയുന്നു.

സൂത്രം— ബുധഭൂതകുജഗുരുശനിനവ-

രജമാ ഗതപാംശകാൻ പ്രഥമപാതാഃ

സവിതരമീഷാം ച തഥാ

ഭാഞ്ചിസാഹ്വർദ്വവിചൃമന്തോച്ചം. ൭

ബുധന്റെ പാതാംശങ്ങൾ 'ന' (ഇരുപതു) ഭാഗയാകുന്നു. ഭൂവിന്റേതു 'വ' (അറുപതു) ഭാഗയാകുന്നു. കുജന്റേതു 'ര' (നാല്പതു) ഭാഗയാകുന്നു. ഗുരുവിന്റേതു 'ഷ' (എൺപതു) ഭാഗയാകുന്നു. ശനിയുടേതു 'ഹ' (നൂറു) ഭാഗയാകുന്നു. വിക്ഷേപമണ്ഡലത്തിനും അപമണ്ഡലത്തിനും കൂടിയുള്ള സംപാതസ്ഥാനത്തിനു പാതമെന്നു പേർ. ഗ്രഹഭേദമനുസരിച്ചു വിക്ഷേപവൃത്തമെന്നുപേർ. അപമണ്ഡലമെന്നതു ക്രാന്തിവൃത്തമാകുന്നു.

പാതമെന്നതു വൃത്തദ്വയസംപാതമായതുകൊണ്ടു രണ്ടുസ്ഥലത്തു വരുന്നതാണ്. സംപാതസ്ഥാനങ്ങൾക്കുള്ള അന്തരം ആരശാശിയാകുന്നു.

ഗതപാ എന്ന പദംകൊണ്ടു പാതങ്ങൾക്കു ഗതിയുണ്ടെന്ന് ആചാര്യൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. പാതവിഭാഗമെന്നു മുൻപു പറഞ്ഞിട്ടുള്ളതുകൊണ്ടു പാതങ്ങളുടെ ഗതി വലോമമായിട്ടാണെന്നും അറിഞ്ഞിരിക്കേണ്ടതാകുന്നു.

'ഗതപാംശകാൻ പ്രഥമപാതാഃ'—എന്നതുകൊണ്ടു മേഷാഭിയിൽനിന്നും മുൻപറഞ്ഞ അംശങ്ങൾ ഓരോ ഗ്രഹത്തിന്റേയും പാതസ്ഥാനങ്ങളാകുന്നു എന്നതും.

പ്രഥമപാതശബ്ദംകൊണ്ടു തന്നെ പൂർവ്വാകതമായ ദിനീയ പാതത്തേയും സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഈ പറഞ്ഞിട്ടുള്ള പാതസ്ഥാനങ്ങൾ ഗ്രന്ഥകാരനായ ഈയ്യഭടാചാര്യന്റെ കാലത്തുള്ളവയാണ്.

സവിതാവിന്റെ (സൂര്യന്റെ) മനോച്ചം  $ഭാ = (ഭ + വ =)$   
 $(൧൮ + ൩൦) = ൪൮$  ഭാഗയാകുന്നു. അതായതു ൨ രാശി ൧൮  
 ഭാഗ-ഇതുതന്നെയാണു് ഭുഷാ സൂരി എന്ന പരാമിതത്തിൽ സൂ  
 ര്യന്റെ മനോച്ചമായിപ്പറഞ്ഞിരിക്കുന്നതു്.

അമീഷാം—മുൻപറഞ്ഞ ബുധാദികളുടെ മനോച്ചങ്ങൾ  
 പ്രത്യേകം താഴെ പറയുന്നു.

ബുധന്റെ മനോച്ചം ഞചി =  $ഞ + (ച) = ൧൦ +$   
 $൨൦ = ൩൦$  ഭാഗയാകുന്നു. ഇതു് ഏഴു രാശിയാണു്. ഇതു  
 തന്നെയാണു് 'ആനം സഃ' എന്ന പഞ്ചബോധത്തിൽ ബുധമനോ  
 ചമായി പഠിച്ചിരിക്കുന്നതു്.

ഭൂവിന്റെ മനോച്ചം സോ (ൻ ൦) ഭാഗയാകുന്നു. ന് ൦  
 ഭാഗക്കു മൂന്നു രാശി. ഇതുതന്നെയാണു് 'അനംഗഃ' എന്നുള്ളതു്.

കുജന്റെ മനോച്ചം ഫാ'ഭാ' =  $(ഫ + ഭ) = (൧൦൦ + ൧൮) =$   
 $൧൧൮$  ഭാഗ = ൩ രാശി ൨൮ ഭാഗ. ഇതുതന്നെയാണു് 'ജരാഗ്ര'  
 എന്നു പറഞ്ഞിട്ടുള്ളതു്.

ഗുരുവിന്റെ മനോച്ചം ഫാ'ലു' =  $(ഫ + ല + യ) = (൧൦൦ +$   
 $൫൦ + ൩൦) = ൧൮൦$  ഭാഗ = ൩ രാശി = ഇതിനേത്തന്നെ 'അ  
 നന്തഃ' എന്നു പഠിച്ചിരിക്കുന്നു.

ശനിയുടെ മനോച്ചം ചി'ച' =  $(ച) + (ച + യ) = ൨൦൦ +$   
 $(൩൦ + ൩൦) = ൨൬൦$  ഭാഗ = ൭ രാശി ൨൦ ഭാഗ. ഇതുതന്നെ  
 യാണു് 'തീരേ സ' എന്നു പഠിച്ചിട്ടുള്ളതു്.

'ഗതപാ' എന്നു പറഞ്ഞതുകൊണ്ടു മനോച്ചങ്ങൾക്കു ഗതി  
 യുണ്ടെന്നു സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ മനോച്ചങ്ങളുടെ ഗതി  
 ചന്ദ്രോച്ചംപോലെ അനുലോമമായിട്ടാണു്.

ആയുർകോചായുരുടെ കാലത്തുള്ള മനോച്ചങ്ങളുടെ സ്ഥിതി  
 യാണു് ഇവിടെ പറഞ്ഞതു്.

പാതങ്ങൾക്കും മനോച്ചങ്ങൾക്കും വളരെക്കാലംകൊണ്ടുമാ  
 ത്രമേ സ്ഥലമെങ്കിലും ഗതിക്കു വ്യത്യാസം വരുന്നുള്ളു എന്നു വി  
 ചാരിച്ചിട്ടു് അവയുടെ ഗതി ഇവിടെ പറഞ്ഞിട്ടില്ല. ജിജ്ഞാ  
 സുക്കൾക്കു സൂര്യസിദ്ധാന്തത്തിൽ നോക്കി ഗ്രഹിക്കാവുന്നതാണു്.

ശശിസൂര്യബുധഭുവകുജഗുരശനികളുടെ മനോച്ചങ്ങളേയും ശനിഗുരുകു  
 ബുധനാരുടെ ശീലോച്ചങ്ങളേയും എട്ടാംസ്കന്ദംകൊണ്ടു പറയുന്നു.

ശശിനന്ദൻ മകനാമെന്ന് അറിയപ്പെടുന്നവനാണ്. അദ്ദേഹം  
 സാഹിത്യ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. അദ്ദേഹം  
 സാഹിത്യ രംഗത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

இதுவிதமிரு  $(\text{ரயீ} = (\text{ரய} + \text{ப}) = (\text{ந} + 0) = \text{ந}$  (அ  
 நப்பணைநப்பது) கையாகുന്നു.

ബുധനേന്റതു ഭുധ=(ഭ+ധ)=(മവ+മന)=ന മ (മു  
പ്പത്തൊന്നു) കലകളാകുന്നു.

ഇങ്ങനെ കജാദികളുടെ ഓജപദത്തിലുള്ള ശീലുസ്സുടവു  
ത്തകലകളെ പറഞ്ഞുകഴിഞ്ഞു.

മന്ദശീലുവൃത്തങ്ങൾക്കു ഭേദമുള്ളതുകൊണ്ടുതന്നെ കജാ  
ദികളുടെ മന്ദസ്സുടശീലുസ്സുടാനയനത്തിലും വ്യത്യാസമുണ്ടെന്നു  
ജ്ഞാതൃ സൂചിതമായി. ശീലുജ്ജ്വാപലം കണ്ണുസാധമാണ്. മന്ദ  
ജ്ജ്വാപലത്തിങ്കൽ കണ്ണത്തിന്റെ ആവശ്യമില്ല. അല്ലെങ്കിൽ  
മന്ദകണ്ണവും മറ്റും അവിശേഷിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ശീലുകണ്ണ  
ത്തിനും മറ്റും അത് ആവശ്യമില്ല. ഇത്യാദിയായ ക്രിയാ  
ഭേദവും സൂചിതമായി.

ഇങ്ങനെ ഓജപദത്തിൽ സ്സുടവൃത്തകലകളേ പ്രശ്നപ്പെടുത്തിയത് മപ  
ദത്തിലേ സ്സുടവൃത്തകലകളുടേയും ഭൂവാരവിന്റെ കക്ഷാപ്രമാണത്തെയും  
മന്ദപതാംസുത്രംകൊണ്ടു പറയുന്നു.

സൂത്രം—മന്ദാത് ഓഖജഡാവ-

ക്രിണാം ദിനീയേ പദേ ചതുരത്വ ച  
ജാണക്യമേലയനോച്ചാത്

ശീലാത് ശിയിദശകവായകക്ഷ്യാന്ത്യാ. ന്

വക്രിണാം-വക്രഗതിയോടുകൂടിയവരായ ബുധഭൂതകജഗുരു  
ശനികളുടെ യുഗപദങ്ങളിൽ (ദിനീയചതുരത്വപദങ്ങളിൽ) മ  
ന്ദാത്-മന്ദഗതിയനുസരിച്ചുണ്ടായതായ മന്ദവൃത്തങ്ങളെ താഴെ  
പറയുന്നു.

ബുധന്റെ മന്ദവൃത്തം 'ഭ' (അഞ്ചു) കലകളാകുന്നു.

ഭൂവിന്റെതു 'ഖ' (രണ്ടു) കലകളാകുന്നു.

കജന്റെതു 'ഭ' (പതിനെട്ടു) കലകളാകുന്നു.

ഗുരുവിന്റെതു 'ജ' (ഏഴു) കലകളാകുന്നു.

ശനിയുടേതു 'ഡ' (പതിമൂന്നു) കലകളാകുന്നു.

ഇങ്ങനെ യുഗപദങ്ങളിൽ മന്ദഗതിയെ അനുസരിച്ചു ക  
ജാദികൾക്കുള്ള മന്ദസ്സുടവൃത്തകലകളെ പറഞ്ഞുകഴിഞ്ഞു. ഉത്ത  
രാജംകൊണ്ടു യുഗപദങ്ങളിൽ ശീലുഗതിനിമിത്തം ശനിഗുരു  
കജഭൂതബുധന്മാർക്കുണ്ടാകുന്ന ശീലുവൃത്തങ്ങളെപ്പറയുന്നു.

ശനിയുടെ ശീലുവൃത്തം 'ജ' (ഏഴു) കലകളാകുന്നു.

ഗുരുവിന്റെതു 'ണ' (പതിനഞ്ചു) കലകളാകുന്നു.

കജന്റേതു 'ക്ല' = (ക + ല) = ( ൧ + ൫ ൦ ) = ൫ ൧ (അൻപത്തൊന്നു) കലകളാകുന്നു.

ഭൂവിന്റേതു 'മല' = (മ + ല) = ( ൭ + ൫ ൦ ) = ൫ ൭ (അൻപത്തേഴു) കലകളാകുന്നു.

ബുധന്റേതു 'സ്വ' = (സ്വ + ന) = ( ൯ + ൨ ൦ ) = ൨൯ (ഇരുപത്തിഒമ്പതു) കലകളാകുന്നു.

ഈ സൂത്രത്തിൽ ഭിതീയേ പദേ ചതുരേ ച ഏകം പറഞ്ഞുകൊണ്ടു മുൻസൂത്രത്തിൽ പറഞ്ഞിട്ടുള്ളവ ഓജസംബന്ധികളാണെന്നു സൂത്രത്തിൽ കണ്ടുതെളിയിച്ചിട്ടില്ലെങ്കിലും സിദ്ധമായി.

മേൽപറഞ്ഞ സൂത്രവൃത്തകലകളെത്തന്നെ കരണപദ്ധതിയിൽ

ഭാനോക്താനം വിധോഃ സ്ഥാനം  
സൂത്രവൃത്തകലാഃ സഭാ  
വന്ദ്യോ ദിവ്യോ ഗുണീ കൃഷ്ണഃ  
സുന്ദരാനീ കലാ ധരഃ

സ്ഥാനം ഭാനം തപോ മാന്യഃ  
ഭാനഃ പ്രാജ്ഞാ യമസ്സമഃ  
ധനീ ലോകേ ധനം ഭാനം  
ഭജമാൽ പരിധിവിഹീനഃ

മന്ദശീശ്രൂകുമാൽ കേരള-  
ബ്രഹ്മജയുഗപദാദിഗഃ  
പ്രഥമേകൈകപാദോക്താ  
അസുരൈരവതന്തിതഃ."

ഇപ്രകാരം പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു.

ഭാനവിന്റെ സൂത്രവൃത്തകല 'ഗാനം' (൩)

വിധുവിന്റേതു സ്ഥാനം (൭). ഇവക്കു വ്യത്യാസമില്ല.

കജന്റേതു മന്ദവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ സൂത്രവൃത്തകല 'വന്ദ്യ' (൧൪) യുഗത്തിൽ 'ദിവ്യ' (൧൮) ശീശ്രൂവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ 'ഗുണീ' (൨൨) യുഗത്തിൽ 'കൃഷ്ണ' (൫൧)



ബുധനേന്ദ്ര മന്ദവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ സ്തവ്യത കവ 'സുന്' (ഐ) യുഗത്തിൽ 'മാനീ' (ഐ) ശീശ്രവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ 'കലാ' (ന.മ) യുഗത്തിൽ 'ധര' (മ.ൻ).

ശുക്ലിനേന്ദ്ര മന്ദവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ സ്തവ്യത കവ 'സ്ഥാനം' (ഐ) യുഗത്തിൽ 'ഭാനം' (വ) ശീശ്രവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ 'തപഃ' (മ.ന) യുഗത്തിൽ 'മാന്യ' (മ.ഐ).

ശുക്ലിനേന്ദ്ര മന്ദവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ 'ഭാനം' (മ) യുഗത്തിൽ 'പ്രാജ്ഞഃ' (മ) ശീശ്രവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ 'ധമഃ' (ഐ) യുഗത്തിൽ 'സമഃ' (ഐ).

ശനിയിടേ മന്ദവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ 'ധനീ' (ൻ) യുഗത്തിൽ 'ലോകേ' (മ.ന) ശീശ്രവൃത്തത്തിൽ ഓജപദത്തിൽ 'ധനം' (ൻ) യുഗത്തിൽ 'ഭാനം' (വ).

ഈ സ്തവ്യതകലകളെല്ലാം 'അസുരൈ' (മ.ഐ) കൊണ്ടു അവവർത്തിതങ്ങളാണ്.

ഇങ്ങനെ കരണപദ്ധതിശ്ലോകങ്ങൾ പ്രസക്താനുപ്രസക്താ വ്യാഖ്യാതമായി. അവ സമുപമാണെന്നു വ്യക്തമാക്കുകയും ചെയ്തു.

ഇനി പ്രകൃതത്തിൽ പ്രവേശിക്കാം. കവായുവിന്റെ ഭൂസഞ്ചന്ധിയായ വായുവിന്റെ അന്ത്യാ കക്ഷ്യാ (അന്ത്യായ കക്ഷ്യാ) 'ഗിയിദശ' ആകുന്നു.

(ഗ) ഇ	ന. ൦ ൦
(യ) ഇ	ന. ൦ ൦ ൦
(ഭ) അ	൦
(ശ) അ	൦ ൦
	ന.ന. ൦ ൦ (യോജന)

ഇതിനുകകളിൽ നിയന്തഗതിയായ പ്രവഹവായ സഞ്ചരിക്കുന്നു. ഭൂഭരണം അംഗീകരിക്കാത്ത പൂർവ്വചന്ദ്രൻ ഈ പ്രവഹവായ വിനു നിയന്തഗതിയെ കല്പിച്ചിട്ട് ഈ വായു ജ്യോതിശ്ചക്രത്തെ ഭരണി വസംകൊണ്ടു അപരാഭിമുഖമായി ഭൂമിപ്പിക്കുന്നു എന്നു സിദ്ധാന്തിക്കുന്നു.



ഉദയാസ്തമയനിമിത്തം  
നിത്യം പ്രവരേണ വായനാക്ഷിപ്തഃ  
ലങ്കാസമപശ്ചിമഗോ  
ഭവഞ്ജരസ്തഗ്രഹോ ഭൂമതി.

എന്നത് ഈ അഭിപ്രായത്തെത്തന്നെ സ്ഥാപിക്കുന്നു. എന്നാൽ  
ആചാര്യൻ ഭൂഭ്രമണത്തെ അംഗീകരിച്ചിരുന്നു എന്ന്  
അനുലോമഗതിർന്നെന്തെന്നും  
പശ്ചിമപാദം വിഭാഗം യദപൽ  
അപലാനി ഭാനി തദപൽ  
സമ പശ്ചിമഗാനി ലങ്കായാം.

എന്ന സൂത്രംകൊണ്ടു സൂക്ഷ്മദൃഷ്ടകൾക്കു സ്പഷ്ടമായിക്കാണാവുന്ന  
താണ്. എന്നാൽ ചില വ്യാഖ്യാതാക്കന്മാർ ഇതിനെ അന്യഥാ  
കഷ്ടപ്പെട്ടു വ്യാഖ്യാനിച്ചിട്ടുള്ളതിനെ ഗണിക്കേണ്ടതില്ല. 'ഉദ  
യാസ്തമയനിമിത്തം' എന്ന ആചാര്യന്റെ സൂത്രം പാമരന്മാരെ  
ഉദ്ദേശിച്ചുഴുതീട്ടുള്ളതാണ്. ഗ്രഹനിവിശേഷം ഭൂമിക്കും ഭഗ  
ണപാദം ചെയ്തിട്ടുള്ളതുള്ളതും ഭൂഭ്രമണത്തെ ആചാര്യൻ അം  
ഗീകരിച്ചിട്ടുള്ളതുള്ളതിനേത്തന്നെ സ്ഥാപിക്കുന്നു. ഭൂഭ്രമണ  
ത്തേക്കുറിച്ചു പലതും പറയാനുള്ളവയൊന്നും വിസ്തരഭയം ഇ  
വിടെ ചേർക്കുന്നില്ല.

കാലക്രിയാഗോളോപദയാദികളായ ജ്വാർദ്ധങ്ങളെ പത്താം സൂത്രംകൊ  
ണ്ടു പറയുന്നു.

സൂത്രം—മവി,ഭവി,ഹവി,ധവി,ണവി,ഞവി,  
ദവി,ഹസ്ത്വ,സ്തകി,കിഷ്ഗ,ശ്ലംലകി,കിഫലാ,  
ഫലകി,കിഗ്ര,ഹക്ര,ധാഹാ,\*  
സ്ത,സ്ഗ,ശ്ത്വ,ദ്ര,ല,പ്ത,ഹ,ഹ,കലാജ്ജ്വാഃ.

[൧൦

\* ഈ സൂത്രത്തിൽ കാണുന്ന വൃത്തങ്ങൾത്തേപ്പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഒരു  
പ്രാചീനഗ്രന്ഥത്തിൽ കണ്ട പാഠത്തെ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

“ഫലകി, കിഗ്ര, ഹക്ര, ധഹ, ഹച്,  
സ്ത, ഹ്ത്വ, ദ്ര, ല, പ്ത, ഹ, ഹ, കലാജ്ജ്വാഃ”  
ഇവിടെ 'ധഹ' എന്നതു 'ധാഹാ' എന്ന സംഖ്യയേത്തന്നെ കുറിക്കുന്നു.  
ഹച് = ഹ + ച = ൧൦൦ + ൩ = ൧൦൩ ഈ സംഖ്യയേത്തന്നെയാ  
ണല്ലോ 'സ്ത' സൂചിപ്പിക്കുന്നത്.

ഇവിടെ കലാത്മകമായ അർത്ഥങ്ങളെ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. സമസ്തജ്ഞാ എന്നും അർത്ഥം എന്നും ജ്ഞാ രണ്ടുവിധം. ചാപാകാരമായ വൃത്തപരിധിഭാഗത്തിന്റെ ഒരറ്റത്തുനിന്നും മറ്റൊരറ്റംവരെയുള്ള ഏകരേഖയെ സമസ്തജ്ഞാ എന്നു പേർ. അതിന്റെ പകുതിക്ക് അർത്ഥം എന്നു പറയുന്നു. ഗോളത്തിലും കാലക്രിയയിലും അർത്ഥംവരുകൊണ്ടുമാത്രമേ പ്രായേണ വ്യവഹാരമുള്ളൂ. അതുകൊണ്ട് ഇവിടെ അർത്ഥങ്ങളെപ്പറയുന്ന ഒരു രാശിക്ക് എട്ടു ജ്യാവൃത്തികളും രാശിക്കു (ഒരുഗോള പാദത്തിനുള്ള) ഇരുപത്തിനാലു ജ്യാകളെ ഈ സൂത്രത്തിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ടു ൨൨൫ കലാത്മകമായ ചാപഭാഗത്തിന് ഒരു ജ്യാവൃത്തം എന്നു സിദ്ധമായി.

൧-ാമത്തെ ജ്യാവൃത്തം	— മഖി=മ + (ഖ)ഇ=൨൫ + ൨൦൦ =	[൨൨൫]
൨-ാമത്തെ	„ — ഭഖി=ഭ + (ഖ)ഇ=൨൪ + ൨൦൦ =	[൨൨൪]
൩-ാമത്തെ	„ — ഫഖി=ഫ + (ഖ)ഇ=൨൨ + ൨൦൦ =	[൨൨൨]
൪-ാമത്തെ	„ — ധഖി=ധ + (ഖ)ഇ=൨൦ + ൨൦൦ =	[൨൨൦]
൫-ാമത്തെ	„ — ണഖി=ണ + (ഖ)ഇ=൧൮ + ൨൦൦ =	[൨൧൮]
൬-ാമത്തെ	„ — തഖി=ത + (ഖ)ഇ=൧൬ + ൨൦൦ =	[൨൧൬]
൭-ാമത്തെ	„ — ഞഖി=ഞ + (ഖ)ഇ=൧൪ + ൨൦൦ =	[൨൧൪]
൮-ാമത്തെ	„ — ളഖി=ള + (ഖ)ഇ=൧൨ + ൨൦൦ =	[൨൧൨]
൯-ാമത്തെ	„ — സഖി=സ + ക + (ക)ഇ=൧൦ + ൧൦൦ =	[൧൧൦]
൧൦-ാമത്തെ	„ — കിഷ്ഠ=കി + ഷ + (ഷ)ഇ=൮ + ൧൦൦ =	[൧൦൮]
൧൧-ാമത്തെ	„ — ശഖി=ശ + ഷ + (ഷ)ഇ=൬ + ൧൦൦ =	[൧൦൬]

മ. ര. - മത്തെ	„	— കിരപ = (ക) ഇ + പ + വ = മ 0 0 +
		[ ര + ന 0 = മ ന ര
മ. ന. - മത്തെ	„	— ലിപകി = ല + പ + (ക) ഇ = ര + 0 0
		[ + മ 0 0 = മ 0 ര
മ. ര. - മത്തെ	„	— കിഗ = (ക) ഇ + ഗ + ര = മ 0 0 + ന +
		[ ര 0 = മ ര ന
മ. 0. - മത്തെ	„	— ഹകൃ = ഹ + ക + യ = മ 0 0 + മ + ന 0
		[ = മ ന മ
മ. ന. - മത്തെ	„	— ധാഹ = ധ + ഹ = മ 0 0 + മ 0 0
		[ = മ മ 0
മ. 0. - മത്തെ	„	— സ്ത = സ് + ത = ന് 0 + മ ന = മ 0 ന
മ. വ. - മത്തെ	„	— സ്ഗ = സ് + ഗ = ന് 0 + ന = ന് ന
മ. ന്. - മത്തെ	„	— ശ്ഡ = ശ + ഡ = 0 0 + ന് = 0 ന്
ര. 0. - മത്തെ	„	— ഒപ = ഒ + പ = 0 + ന 0 = ന 0
ര. മ. - മത്തെ	„	— ല്ല = ല + ക = 0 0 + മ = 0 മ
ര. ര. - മത്തെ	„	— പ്ല = പ + ത = ര മ + മ ന = ന 0
ര. ന. - മത്തെ	„	— ഫ =
		= ര ര
ര. ര. - മത്തെ	„	— മ =
		= 0

ഇവിടെ ജ്യാപങ്ങളെ പഠിപ്പിക്കുന്നതു ജ്യാന്തരങ്ങളെയാണ്. ഈ ഇരുപത്തിനാലു ജ്യാഖണ്ഡങ്ങളേയും ഒരുമിച്ചു കൂട്ടിക്കഴിഞ്ഞാൽ ജലേവലം എന്ന ത്രിജ്യ കിട്ടും. മേൽപറഞ്ഞ ഒന്നും രണ്ടും ജ്യാഖണ്ഡങ്ങളെ ഒരുമിച്ചുകൂട്ടിയാൽ രണ്ടാമത്തേതു കിട്ടും. എത്രമത്തെ ജ്യാവ് ആവശ്യപ്പെടുന്നുവോ അതുപ്പോലെയുള്ള ജ്യാഖണ്ഡങ്ങൾ ഒരുമിച്ചുകൂട്ടിയാൽ അത്രമത്തെ ജ്യാവു കിട്ടുന്നതാണ്. നാലാമത്തെ ജ്യാവു വേണമെങ്കിൽ പ്രഥമാദിയായ നാലു ജ്യാഖണ്ഡങ്ങളെ കൂട്ടിയാൽ മതി.  $ര. ര. 0 + ര. ര. ര. + ര. മ. = വ. 0$ . ഇതു അർദ്ധാധികം കൂടിയ ശിവോർദ്ധ്വഭേദമാണ്.

മേൽപറഞ്ഞ ജ്യാഖണ്ഡങ്ങളെക്കൊണ്ടു ര. ര. മഹാജ്യാക്കളേയും സ്ഥൂലമായി എളുപ്പത്തിൽ വരുത്താവുന്നതാണ്.

ദശഗീതികാസൂത്രപരിജ്ഞാനം കൊണ്ടുള്ള ഫലം അടുത്ത സൂത്രംകൊണ്ടു പറയുന്നു.

സൂത്രം—ദശഗീതികസൂത്രമിദം\*

ഭൂഗ്രഹചരിതം ഭവഞ്ചരേ ജ്ഞാതപാ

ഗ്രഹഭഗണപരിഭ്രമണം

സ യാതി ഭിത്വാ പരം ബ്രഹ്മ.

ദശഗീതികാസൂത്രങ്ങളെക്കൊണ്ടു പറയപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഭൂമിയുടേയും ഗ്രഹങ്ങളുടേയും ചരിതത്തെ ജ്യോതിഷശാസ്ത്രത്തിൽ വഴിയറക്കുവണ്ണം അറിയുന്നവൻ ഗ്രഹഭഗണപരിഭ്രമണത്തെ ഭേദിച്ചു പരബ്രഹ്മത്തെ പ്രാപിക്കുന്നു.

ചന്ദ്രൻമുതൽ ശനിവരെയുള്ള ഗ്രഹങ്ങൾ സ്വസ്ഥഗത്യാ പ്രാബ്ധമുഖമായി സഞ്ചരിക്കുന്നു എങ്കിലും ജ്യോതിഷശാസ്ത്രഗതിവശാൽ പശ്ചിമാഭിമുഖമായി ഭ്രമിക്കുന്നപോലെ തോന്നുന്നു. ഈ ഗ്രഹങ്ങളുടെ മുകളിൽ സ്വതഃ ഗതിമീനമായ നക്ഷത്രമണ്ഡലം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. ഇപ്രകാരമുള്ള ഗ്രഹങ്ങളുടെ പാരമാത്മികവും പ്രാതിഭാസികവുമായ ഗത്യാദികളെ സൂക്ഷ്മമായി അറിയുന്നതു കൊണ്ടു മോക്ഷപ്രാപ്തിയുണ്ടാകുന്നതെങ്ങനെയെന്നു വിചാരിക്കുന്നതായാൽ പറയാം. പ്രപഞ്ചം ജ്യോതിഷശാസ്ത്രത്തിന്റെ പശ്ചിമാഭിമുഖഭ്രമണംപോലെ പ്രാതിഭാസികമായിട്ടുള്ളതാണെന്നും, പരബ്രഹ്മം പൂർ്വാഭിമുഖഭ്രമണംപോലെ പാരമാത്മികമായിട്ടുള്ളതാണെന്നും യഥാർത്ഥമായി ഹൃദയത്തിൽ ബോധം വന്നാൽ ആ ജ്ഞാനം മോക്ഷത്തേ ദാനംചെയ്യും. പ്രപഞ്ചം നശപരമെന്നും ബ്രഹ്മം സത്യമെന്നും ബോധമുണ്ടായാൽ ആ ജ്ഞാനംതന്നെ മോക്ഷേകമേതു. എന്നാൽ ആ ജ്ഞാനം ഉണ്ടാകുന്നതു ജ്യോതിഷശാസ്ത്രംവഴിക്കൊ—വ്യാകരണംവഴിക്കൊ, ന്യായശാസ്ത്രംവഴിക്കൊ—എന്തു മാർഗ്ഗത്തിലായാലും വേണ്ടതില്ല—ജ്ഞാനം മോക്ഷപ്രദംതന്നെ.

‘ജ്ഞാനം വിനാ മോക്ഷോ ന സിദ്ധ്യതി’ എന്നാണല്ലോ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്.

അഥവാ ജ്യോതിഷശാസ്ത്രത്തിന്റെ യഥാർത്ഥജ്ഞാനം മനുഷ്യന്റെ അല്പത്വത്തേയും ഈശ്വരന്റെ മാഹാത്മ്യത്തേയും വഴിപോലെ അറിയുവാൻ സംഗതിവരുത്തുന്നതുകൊണ്ടു മനുഷ്യൻ

\* ‘ദശഗീതികസൂത്രമിദം’ എന്ന പാഠത്തിൽ ഒരു മാത്ര അധികമുള്ളതായിരിക്കാണെന്നു, ‘ദശഗീതിസൂത്രമേതത്’ (പരാന്തരം).

നിസ്സാരമായ സംസാരത്തിൽ ഭ്രമിക്കാതെ സത്യാഭാസ വസ്തുവിൽ മനസ്സിനെ വ്യാപരിപ്പിക്കുന്നതുകൊണ്ട് മോക്ഷാർഹനായിത്തീരുന്നതാണ്.

മോക്ഷപ്രാപ്തിക്കുള്ള മാർഗ്ഗം സൂര്യമണ്ഡലത്തെ ഭേദിച്ചുകൊണ്ടാണെന്നുള്ള വേദവാക്യത്തെ ആചാര്യൻ ഇവിടെ സ്മരിപ്പിരിക്കുന്നു. വരാഹമിഹിരചാര്യരും 'വർത്താപനർജനനാം' എന്നു പറഞ്ഞിരിക്കുന്നു. ഇപ്രകാരം പല തത്വങ്ങളും ഇവിടെ സംഗ്രഹിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവയെല്ലാം വായനക്കാർ അവരവരുടെ ബുദ്ധിശക്തി അനുസരിച്ച് ഉൾക്കൊള്ളിക്കേണ്ടതാകുന്നു.

ഭൂയാലോകോപകാരായ

ഭടഗ്രന്ഥാത്ഥദീപികാ

ശങ്കരേണ കൃതാ വ്യാഖ്യാ

പത്മനാഭപ്രസാദതഃ.

ശീതികാചാദം സമാപ്തം.

National Library,  
Calcutta-27

1203